



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.E.34.004.A № 60143

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная
коммерческого учета электроэнергии ОАО "Птицефабрика "Рефтинская"

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР 016

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "ПраймЭнерго"
(ООО "ПраймЭнерго"), г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 61929-15

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП 61929-15

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 4 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 13 октября 2015 г. № 1175

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

С.С.Голубев



"16" 10 2015 г.

Серия СИ

№ 021923

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И
МЕТРОЛОГИИ



ФГУП
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ
СЛУЖБЫ»

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
119361, г. Москва, ул. Озёрная, 46

СВИДЕТЕЛЬСТВО об аттестации № 01.00225/206- 171-15

Методика измерений _____ электрической энергии и мощности
наименование измеряемой величины

_____ ОАО «Птицефабрика «Рефтинская»
_____ объект
автоматизированный _____, разработанная
метод измерений

_____ ООО «ПраймЭнерго»
_____ 109507, г. Москва, Самаркандский бульвар, д.11, корп. 1, пом. 18
наименование организации (предприятия), разработавшей Методику измерений

и регламентированная в документе: _____ Методика измерений электрической
энергии и мощности с использованием системы автоматизированной
информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии
_____ ОАО «Птицефабрика «Рефтинская», _____ стр., 2015 г.
_____ обозначение и наименование документа

Методика измерений аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009.
Аттестация осуществлена по результатам _____ метрологической экспертизы
_____ вид работ: метрологическая экспертиза материалов по разработке Методики измерений,

_____ материалов и теоретических исследований Методики измерений
_____ теоретическое или экспериментальное исследование Методики измерений, др. виды работ

В результате аттестации Методики измерений установлено, что Методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает метрологическими характеристиками, приведенными в Приложении (на 1 листе):

Метрологические характеристики ОАО «Птицефабрика «Рефтинская».
_____ диапазон измерений, характеристики погрешности измерений и (или) характеристики составляющих погрешности

Зам. директора по научной работе

В.Н. Яншин

«25» августа 2015 г.



Таблица 1 – Границы интервала относительной погрешности измерений электроэнергии, ее приращений за интервал времени 30 мин и средней мощности в рабочих условиях эксплуатации соответствующие $P=0,95\%$

Номер ИК	Измеряемая величина	$\cos \varphi$	Границы интервала относительной погрешности измерений, при доверительной вероятности $P=0,95$, %			
			При $I_{\text{нагр}} = I_{\text{ном}}$	При $I_{\text{нагр}} = 0,2 I_{\text{ном}}$	При $I_{\text{нагр}} = 0,05 I_{\text{ном}}$	При $I_{\text{нагр}} = 0,02 I_{\text{ном}}$
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 59, 60	Активная эл. энергия	1,0	$\pm 2,5$	$\pm 2,6$	$\pm 2,9$	-
		0,87	$\pm 2,9$	$\pm 3,0$	$\pm 3,6$	-
		0,8	$\pm 3,1$	$\pm 3,2$	$\pm 4,0$	-
		0,5	$\pm 4,1$	$\pm 4,6$	$\pm 6,5$	-
	Реактивная эл. энергия	0,87	$\pm 5,9$	$\pm 6,2$	$\pm 7,8$	-
		0,8	$\pm 5,5$	$\pm 5,8$	$\pm 6,9$	-
		0,5	$\pm 4,8$	$\pm 4,8$	$\pm 5,3$	-
	Средняя акт. мощность	1,0	$\pm 2,5$	$\pm 2,6$	$\pm 2,9$	-
27, 28, 29, 30, 57, 58	Активная эл. энергия	1,0	$\pm 2,6$	$\pm 2,6$	$\pm 3,0$	-
		0,87	$\pm 2,9$	$\pm 3,1$	$\pm 3,7$	-
		0,8	$\pm 3,2$	$\pm 3,3$	$\pm 4,1$	-
		0,5	$\pm 4,3$	$\pm 4,7$	$\pm 6,6$	-
	Реактивная эл. энергия	0,87	$\pm 4,4$	$\pm 5,2$	$\pm 8,6$	-
		0,8	$\pm 4,2$	$\pm 4,7$	$\pm 7,4$	-
		0,5	$\pm 3,9$	$\pm 4,1$	$\pm 5,8$	-
	Средняя акт. мощность	1,0	$\pm 2,6$	$\pm 2,6$	$\pm 3,0$	-

Примечание.

Номер ИК в соответствии с порядковым номером согласно Таблицы 2 Методики измерений;

$I_{\text{нагр}}$ – сила электрического тока в первичной цепи объекта;

$I_{\text{ном}}$ – номинальное значение силы электрического тока в первичной цепи объекта, для рабочих условий применения АИИС КУЭ.

Научный сотрудник
ФГУП «ВНИИМС»



Гришин М.В.

083347136



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«Всероссийский научно-исследовательский институт
метрологической службы»

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 206.1-7905-15

Аттестат аккредитации
выдан «07» февраля 2011 г.
№ 021

Действительно до
«16» октября 2019 г.

Средство измерений Система автоматизированная информационно-
измерительная коммерческого учета электроэнергии

ОАО «Птицефабрика «Рефтинская»

наименование, тип

отсутствуют

серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер 016 Госреестр № 61929-15

принадлежащее ОАО «Птицефабрика «Рефтинская»

ИНН 6603025045

наименование юридического (физического лица), ИНН

поверено и на основании результатов первичной поверки признано
соответствующим установленным в описании типа метрологическим
требованиям и пригодным к применению в сфере государственного
регулирования обеспечения единства измерений

Поверительное клеймо

Начальник отдела

Подпись

В. В. Киселев

Поверитель

Подпись

М.В. Гришин

«16» октября 2015 г.

Примечание: Обратная сторона свидетельства о поверке заполняется в соответствии с
нормативными документами по поверке средств измерений

Приложение: перечень измерительных каналов и их метрологические
характеристики

491388